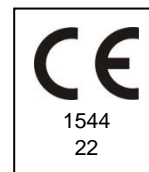


**Prohlášení o vlastnostech č. 28/LUT.**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Dolní Lutyně frakce 0/4**

**Přírodní těžené kamenivo, hornina šterkopísek**

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**

3. Výrobce:

**Cemex Sand k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ: 47906201**  
**Provozovna: DOLNÍ LUTYNĚ, 735 53 Dolní Lutyně, tel.: +420 725 530 413**

4. Zplnomocněný zástupce: **neuvádí se**

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): **Systém 2+**

6. Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu, EN 13139:2004 Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Oznámený subjekt: **QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8,642 00 Brno, CZ, č. 1544, číslo certifikátu: 1544-CPR-2023-311-4 (Změna č.1)**

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13139	EN 13242	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  <b>EN 12620</b> platí odkaz na: <b>EN 12620:2002+A1:2008</b>  <b>EN 13139</b> platí odkaz na: <b>EN 13139:2004</b>  <b>EN 13242</b> platí odkaz na: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b>  Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.
- Frakce kameniva	<b>0/4</b>	<b>0/4</b>	<b>0/4</b>	
- Zrnitost	G <sub>F</sub> 85	-	G <sub>F</sub> 85	
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi	S <sub>ito</sub> :2=91,8%, 1=78,3%, 0,250=13,4%	-	G <sub>T<sub>F</sub></sub> 10 S <sub>ito</sub> :2=91,8% 1=78,3%, 0,250=13,4%	
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	NPD	-	-	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	-	NPD	NPD	
- Hrubost nebo jemnost (propad sítím 0,500 mm)	NPD	MP	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	NPD	NPD	
- Objemová hmotnost	2,574 Mg/m <sup>3</sup>	2,574 Mg/m <sup>3</sup>	2,574 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	F3	Kategorie 1	F3	
- Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>				
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	-	-	
<b>Odolnost proti drcení</b>				
- Odolnost proti drcení metodou LA	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>	-	NPD	-	
<b>Složky/Obsah</b>				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	≤ 0,01 % hm.	≤ 0,01 % hm.	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje ≤ 1% hm	Vyhovuje ≤ 1% hm	S <sub>1</sub>	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	-	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	≤ 0,05 % hm.	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
<b>Objemová stálost</b>				
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	-	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	-	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	-	NPD	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index ≤ 1,0			
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>	-	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	rozpínavost < 0,10 % D =41,75 , S =35,42 mmol/l	rozpínavost < 0,10 % D =41,75 , S =35,42 mmol/l	-	

9. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Dolní Lutyni dne: 1.7.2024	Jméno a funkce	Jiří Duda , Manažer kvality	Podpis
------------------------------	----------------	-----------------------------	--------

